

시 료 명 : 콘크리트 코어	발 급 번 호 : 15INT-
시 료 채 취 장 소 : 충청남도 천안시 동남구 목천읍 운전리 목주교 A1, P2, S1	접 수 일 자 : 2015년 11월 06일
성 과 이 용 목 적 : 목주교 보고서 작성용	시 료 채 취 자 : (주)다음기술단 정해욱
공 사 명 : 국도21호선 목주교 등 4개소 정밀안전진단용역	입 회 자 : (주)다음기술단 정해욱
발 주 자 : 예산국토관리사무소	착 공 일 : 2015년 09월 08일
시 공 자 : (주)다음기술단	준 공 예 정 일 : 2016년 01월 05일
의뢰인 : 이 상 훈	시료채취일자 : 2015년 10월 27일
주 소 :	
국가중요시설여부 : 해당없음	

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 『건설기술진흥법 시행규칙』 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

연번	시험항목	시료구분		시험·검사결과	단 위	시험·검사방법	책임기술자			시험·검사자	
							자격종목 및 자격증번호	성 명	서 명	성 명	서 명
1	압 축 강 도	A1	-	30.1	MPa	KS F 2422 -'07	토목품질시험 기술사 1193010277G	김성은		김정규	
	탄 산 화 깊 이		-	8.3	mm	KS F 2596 -'04					
	염 화 물 함 유 량		0~20mm	0.0979	%	KS F 2713 -'02 (산-가용성)					
				2.215	kg / m³						
			20~40mm	0.0198	%						
				0.448	kg / m³						
			40~60mm	0.0087	%						
				0.196	kg / m³						

※ 코어 압축강도 산출시 지름과 높이의 비, 코어직경, 채취방향에 대한 보정이 적용되었음.
 ※ 탄산화깊이 측정 시험결과는 10~15mm마다 1곳 7Point 측정값의 평균치임.
 ※ 콘크리트중의 환산염화물 산출시 콘크리트의 단위중량은 2,263kg/m³ 적용 : KS F 2714-'02

- 계 속 -

이 시험 · 결과는 당초 의뢰시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른목적으로 이용을 금지합니다.

1page / 2page

2015 년 ** 월 ** 일

연번	시험항목	시료구분		시험·검사결과	단 위	시험·검사방법	책임기술자			시험·검사자	
							자격종목 및 자격증번호	성 명	서 명	성 명	서 명
2	압 축 강 도	P2	-	32.2	MPa	KS F 2422 -'07	토목품질시험 기술사 1193010277G	김성은		김정규	
	탄 산 화 이 깊		-	19.1	mm	KS F 2596 -'04					
	염 화 물 함 유 량		0~20mm	0.0106	%	KS F 2713 -'02 (산-가용성)					
				0.239	kg / m³						
			20~40mm	0.0094	%						
				0.212	kg / m³						
			40~60mm	0.0085	%						
				0.192	kg / m³						
3	압 축 강 도	S1	-	26.7	MPa	KS F 2422 -'07					
	탄 산 화 이 깊		-	0.8	mm	KS F 2596 -'04					
	염 화 물 함 유 량		0~20mm	0.1174	%	KS F 2713 -'02 (산-가용성)					
				2.656	kg / m³						
			20~40mm	0.1017	%						
				2.301	kg / m³						
			40~60mm	0.0327	%						
				0.740	kg / m³						

※ 코어 압축강도 산출시 지름과 높이의 비, 코어직경, 채취방향에 대한 보정이 적용되었음.

※ 탄산화깊이 측정 시험결과는 10~15mm마다 1곳 7Point 측정값의 평균치임.

※ 콘크리트중의 환산염화물 산출시 콘크리트의 단위중량은 2,263kg/m³ 적용 : KS F 2714-'02

- 끝 -

이 시험 · 결과는 당초 의뢰시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2page / 2page